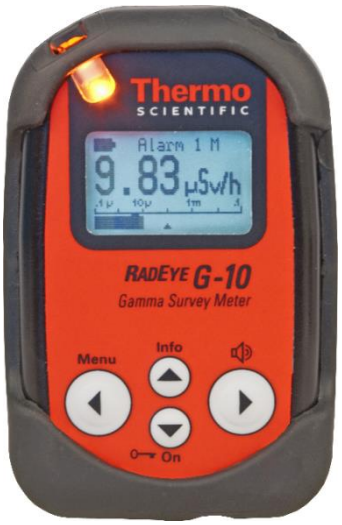
ThermoFisher SCIENTIFIC

THIRDWAVE 安全環境事業部

携帯型放射線測定器

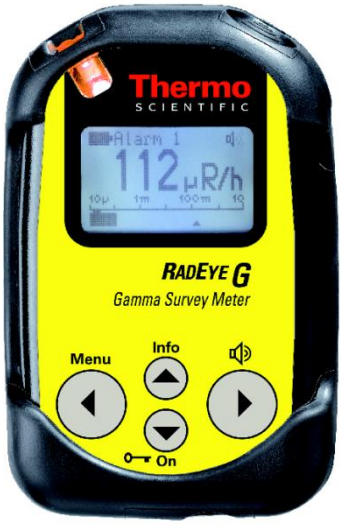
ワイドレンジガンマ線サーベイメータ　RadEye G-10/RadEye G



周辺線量率測定用
サーベイメータ

RadEye G-10

●Sv/h 単位



照射線量率測定用
サーベイメータ

RadEye G

●R/h単位

用途

●バックグラウンド線量レベルから個人被ばく防護管理レベルまでのガンマ線サーベイ
●ファーストレスポンダー携行
●原子力発電所及び放射能取扱施設での放射線防護管理
●レントゲン撮影などの放射線技師携行　●空間線量率測定
●個人での放射線防護管理

特長

●現場で素早く精確にガンマ線線量当量率測定を目的としたポケットサイズで軽量、かつ耐震・衝撃設計
●バックグラウンドレベルから100 [mSv/h](10 [R/h])までの6桁以上の放射線強度にわたって優れた直線性を保証

●少ない線量の変化を素早く検出するとともに、ランダムなゆらぎを効率的に抑える高性能レートメータアルゴリズム(ADFモード)内蔵
●分かりやすい単位表示とバーグラフ表示を備えたバックライト付大型デジタルLCD表示
●ベルト装着ホルスター(オプション)に入れた状態でも視認しやすい大きなアラーム表示LEDとヴァイブレーションアラーム内蔵、アラームは2段階設定可能
●騒音のある環境で有用な信号音用イヤホーンジャック内蔵
●バッテリー残量や機器作動を表示
●測定や設定の総ての操作を片手で行える効率的なインターフェイス
●メーカ校正証明書付

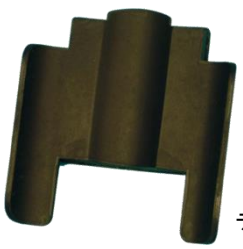
（オプション）
●テストアダプタ(Ba-133)を用いた確認校正機能(Ver. E2.0以後)
● IR接続アダプタとRadEye.EXEを用いてパーソナルコンピュータに測定履歴、リアルタイム測定値・設定内容をデータ転送可能
●RadEye.EXEでトレンド表示、測定履歴閲覧などの線量率管理可能

Copyright THIRDWAVE Corporation. All rights reserved.

ThermoFisher SCIENTIFIC

商品仕様		RadEye G-10	RadEye G
検出器種類		エネルギ補償型高感度GM管	エネルギ補償型高感度GM管
測定線種・測定量		X線、γ 線・H*(10)	X線、γ 線・レントゲン
線量率測定レンジ	スケールレンジ	0.01[μSv/h] ～ 99.9[mSv/h]	0.1[μR/h] ～ 10[R/h]
	エフェクティブレンジ	0.5[μSv/h] ～ 99.9[mSv/h] (IEC 60846-1:2009)	50[μR/h] ～ 10[R/h]
線量測定レンジ	スケールレンジ	0.01[μSv] ～ 10[Sv]	―
	エフェクティブレンジ	0.5[μSv] ～ 9.99[Sv] (IEC 60846-1:2009)	―
オーバロード表示		100[mSv/h]～10[Sv]	10～1000[R/h]
エネルギレンジ		50[keV]～3[MeV] 60[keV]～1.5[MeV]±30%	45[keV]～3[MeV]
表示単位		Sv、Sv/h、rem/h	R/h
感度		約1.7[cps/μSv/h] (CS-137;662[keV])	約1.7[cps/mR/h] (CS-137;662[keV])
保護レベル・適用規格		IP65(EN60529準拠)、IEC 60846-1 Ed1.0(2009)、JIS Z4333:2006	NATO規格、ANSI 42.33
EMC		EN61000-6-3/EN61000-6-2	―
機械的衝撃		1.5m高(保護用スリーブ装着)	1.5m高(保護用スリーブ装着)
寸法・重量		96x61x31[mm]、約190g(保護用スリーブ付)	96x61x31[mm]、約190g(保護用スリーブ付)
作動時間		単4形アルカリ乾電池2本、約500時間	単4形アルカリ乾電池2本、約600時間
作動温度・大気圧		-20℃～+50℃、300～2000[hPa]	-20℃～+50℃、300～2000[hPa]
付属品		日本語取扱説明書、保護用スリーブ、 単4形アルカリ乾電池2本、メーカ校正証明書	英文取扱説明書、保護用スリーブ、 単4形アルカリ乾電池2本、メーカ校正証明書

商品種類	型番	価　格
RadEye G-10	42506/76	オープン
RadEye G-10 PTB証明付	42506/75	オープン
RadEye G	42506/7401	オープン



テストアダプタ

RadEyeアダプタ

オプション品名	説　明	型番	価　格
RadEye.EXE	設定・履歴管理用専用プログラム	42506/9951	オープン
IRアダプタケーブルUSB	RadEyeシリーズ専用通信ケーブル	42540/26	オープン
テストアダプタ	確認校正用線源 Ba-133 200kBq	42506/7072	オープン
デスクトップホルダ	RadEye用のスタンド	42506/7060	オープン
RadEye アダプタ	RadEyeシリーズを延長棒に取付けるアダプタ	42506/7078	オープン
延長棒(0.35m)	0.35mアルミ製延長棒	42506/7075	オープン
延長棒(1.2m)	1.2mアルミ製延長棒	42506/7076	オープン
延長棒(4.0m)	4.0mアルミ製延長棒	42506/7077	オープン
可変延長棒(0.46～1.5m)	RadEyeアダプタ付可変長アルミ製延長棒、約630g	42506/7177	オープン
ホルスター	ベルトに装着してRadEyeを収納	42506/7046	オープン
プラスチックバック	移動用首掛け紐つきプラスチックバック	42506/7044	オープン
カーアダプタ	ガチョウ首型ウインドシールド取付アダプタ	42506/7064	オープン

延長棒(0.35m)

可変延長棒(0.46～1.5m)

株式会社サードウェーブ　安全環境事業部

〒101-0021 東京都千代田区外神田2-14-10
第2電波ビル 8F

TEL 03-5298-2085　FAX 050-3488-7852

www.envsafe-web.com

取扱い店・お問い合わせ先

※ 商品仕様、定格、補修用性能部品等は改良等のため、予告なく一部変更することがあります。

Copyright THIRDWAVE Corporation. All rights reserved. (V.2013.09.19)